

要約書 (Abstract)

入側の光ファイバ 2 と、入側の光ファイバ 2 に光学的に接続された光フィルタ 4 と、光フィルタ 4 に光学的に接続された出側の光ファイバ 3 と、が備えられた光モジュールであって、光フィルタ 4 が入側の光ファイバ 2 又は出側の光ファイバ 3 に接続された光増幅器の利得（ゲイン）のゲインスロープ（ $dG/d\lambda$ ）（ここで、 G は利得、 λ は波長を表す。）を平坦化するゲインスロープ補償フィルタである光モジュール 1 を供給する。

また、上記の光モジュール 1 と、光増幅器と、が光学的に接続された光増幅モジュールを供給する。

さらに、上記の光モジュール 1 と、光増幅器と、光分岐手段と、が備えられ、周波数多重（Frequency Division Multiplexing: FDM）した信号光を分岐して伝送する光伝送システムも供給する。